

11.6.2019

Mapei työohjemalli: märkätilojen vedeneristäminen ja laatoitus

- Yleistä** RIL 107-2012 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet kohta 7.7:
”Märkätilan pinta- ja alustarakenteista laaditaan riittävät suunnitelmat tuotenimiseen ja rakenneyksityiskohtineen. Suunnitelmissa voidaan esittää vedeneristeen ja muiden kerrosten tartuntavetoluusvaatimukset.”
- Alusta ja alustan valmistelut**
Betonialustan tulee olla laatoituskelpoinen ja vakaa. Alustassa ei saa olla tartuntaa heikentäviä aineita eikä sementtiliimaa. Alusta puhdistetaan sopivin menetelmin by45/Bly 7 (Betonilattia 2014) 3.7 ”Pinnan valmistelu käyttöön tai päällystettäväksi” ohjeen mukaan. Alustassa olevat halkeamat injektoidaan esim. Mapei Mapepoxy BI-IMP injektiohartsilla.
- Lattiavalut**
Lattiavalut tehdään sementtipohjaisella Mapei Topcem Pronto valumassalla, jonka ominaisuusluokka on C30.
- Lattioiden tasoitukset**
Lattioiden tasoitukset 5-50 mm tehdään itsesiliävällä Mapei Uniplan Eco tasoitteella, jonka ominaisuusluokka on C30-F7. Korjaus- ja viimeistelytasoitukset 0-50 mm tehdään nopeasti kovettuvalla Mapei Plan R35 Plus tasoitteella.
- Seinien tasoitukset ja oikaisut**
Seinät oikaistaan ja/tai tasoitetaan sementtipohjaisilla HH Pro -märkätilatasoiteilla, joiden pinnan tartuntavetoluus on vähintään 0,5 N/mm².
- Vedeneristys**
Märkätilat vedeneristetään VTT-sertifioidulla Mapei Mapegum WPS -vedeneristeellä voimassa olevan sertifikaatin mukaisesti.
- Pohjustus: Kiviainesalustat (esim. tiili, harkko, betoni, tasoite jne.) pohjustetaan sertifikaatin mukaisesti laimentamattomalla Mapei Primer G -pohjusteella. Kipsikartonkilevyalustat pohjustetaan sertifikaatin mukaisesti laimentamattomalla Mapei Primer S -pohjusteella.
- Rajakohtien tiivistys: Lattian ja seinien liitosten, nurkkien, eri materiaalien saumakohtien ja muiden saumojen vahvistukseen käytetään sertifikaatin mukaisesti WPS- tai MapeTape -vahvikenauhaa. Nauhat asennetaan märkään vedeneristeeseen. Läpiviennit tiivistetään sertifikaatin mukaisesti wedi 610 -tiivistysmassalla tai MapeTape -vahvikenauhalla. Lattiakaivoliitoksessa käytetään butyylikumista MapeArk -kaivoliituskappaletta.
- Laattojen kiinnitys**
Vakaat alustat: Laatat kiinnitetään Mapei Adesilex P9 kiinnityslaastilla, jonka ominaisuusluokka on C2TE.

11.6.2019

Muodonmuutoksille alttiit alustat (esim. mahdollinen betonin kutistuma): Laatat kiinnitetään Mapei Ultralite S1 kiinnityslaastilla, jonka ominaisuusluokka on C2TE ja jonka muodonmuutoskykyluokka on S1.

Laattojen saumaus

Laatat saumataan standardin EN 13888 mukaisella CG2 WA -luokkaan kuuluvalla aluminaattisementtipohjaisella Mapei Ultracolor Plus -saumauslaastilla. Joustavat saumat tehdään märkätiloihin soveltuvalla (CE EN 15651-3) Mapei Mapesil AC-silikonilla.

Laatoituksen käyttöönottopuhdistus

Saumauslaastijäämät poistetaan käyttöön soveltuvalla puskuroidulla fosforihappopohjaisella Fila Deterdek -puhdistusaineella.